

Nama :

No. Absen:

Kelas :

Gaya Belajar Berdasarkan Hasil Tes :

1. Berikut merupakan bukan pernyataan yang benar mengenai Sel....
 - a. Unit terkecil tubuh sebagai dasar dari struktur dan fungsi makhluk hidup
 - b. Seluruh makhluk hidup tersusun dari sel
 - c. Sebagian besar metabolisme tubuh terjadi pada sel
 - d. Seluruh sel berasal dari sel sebelumnya
2. Berikut merupakan bagian-bagian mikroskop beserta fungsinya.
 - I. Lensa Objektif : Memperbesar objek
 - II. Penjepit : Bagian yang dipegang untuk memindahkan mikroskop
 - III. Lensa Objektif: Memperbesar Penampakan objek
 - IV. Lampu : Sumber Cahaya
 - V. Lengan : Menjepit PreparatBerdasarkan pernyataan tersebut, maka fungsi yang tidak sesuai dengan bagian mikroskop adalah.....
 - a. I & II
 - b. IV & V
 - c. II & V
 - d. I & III
3. Perhatikan tabel berikut:

Perbesaran Lensa Okuler	Perbesaran lensa objektif	Perbesaran total
10X	40X	
5X	20X	100X
.....	100X	300X
30X		600X
.....	20X	400X

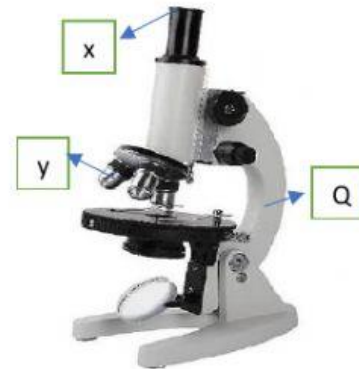
Berdasarkan tabel tersebut, maka berapa angka untuk melengkapi angka dalam tabel yang kosong berurutan dari perbesaran lensa okuler, perbesaran lensa objektif dan perbesaran total?

- a. 3X dan 20X (Lensa Okuler) 20X (lensa Objektif) dan 400X (Perbesaran Total)
- b. 20X dan 20X (Lensa Okuler) 20X (lensa Objektif) dan 200X (Perbesaran Total)
- c. 30X dan 20X (Lensa Okuler) 30X (lensa Objektif) dan 100X (Perbesaran Total)
- d. 20X dan 20X (Lensa Okuler) 3X (lensa Objektif) dan 300X (Perbesaran Total)

4. Perhatikan gambar berikut!

Gambar yang ditunjukkan dengan huruf x, y, dan Q secara berurutan merupakan

- a. Lensa Objektif, Lensa Okuler, & Praparar
- b. Kaki, Lengan & Penjepit Kaca
- c. Lenjsa Okuler, Lengan, & Lensa Okuler
- d. Lensa Okuler, Lensa Objektif, & Lengan



Sumber: Lbs.Co.Id

5. Berikut merupakan bagian sel tumbuhan yang tidak dimiliki oleh sel hewan!

- a. Dinding Sel, Ribosom, Vakuola
- b. Membran Sel, Kloroplas, Vakuola
- c. REK, REH, Mitokondria
- d. Dinding Sel, Kloroplas, Vakuola

6. Berikut merupakan pernyataan yang tidak benar mengenai bagian sel beserta fungsinya!

- a. Vakuola: menyimpan air, makanan, dan sisa-sisa metabolisme (Menyimpan cadangan makanan)
- b. Mitokondria: menghasilkan energi melalui proses respirasi
- c. Nukleus: berfungsi untuk mengontrol keluar masuknya bahan-bahan yang dibutuhkan oleh sel
- d. Membrane sel: berfungsi untuk mengontrol keluar masuknya bahan-bahan yang dibutuhkan oleh sel

7. Nama lain dari organel bersel satu adalah....

- a. Uniseluler
- b. Multiseluler
- c. Sel Eukariotik
- d. Sel Prokariotik

8. Dibawah ini merupakan contoh organisme bersel satu. Yaitu...

- a. Amoeba & Paramecium
- b. Paramecium & Tumbuhan Paku
- c. Ganggang & Amoeba
- d. Chlamydomonas & Paku

9. Apa yang dimaksud dengan Jaringan?

- a. Kumpulan dari beberapa sel dan membentuk fungsi yang sama

- b. Kumpulandari beberapa serabut otot
 - c. Kumpulan dari beberapa organ
 - d. Elemen tubuh yang berspesialisasi dalam regenerasi sel
10. Organel pada sel yang memiliki Keras, menjaga bentuk sel, melindungi sel dari tekanan mekanis, terdapat pada tumbuhan merupakan ciri-ciri dari....
- a. Mitokondria
 - b. Sitoplasma
 - c. Dinding Sel
 - d. Membran sel
11. Sebagai tempat pertukaran Gas, seperti CO₂ yang diperlukan oleh tumbuhan dalam proses foto sintesis merupakan peran dari....
- a. Vakuola
 - b. Kloroplas
 - c. Stomata
 - d. Ribosom
12. Berikut merupakan urutan paling benar dari yang terkecil hingga kompleks!
- a. Organ, sistem organ, jaringan, sel, organisme
 - b. Organisme, Sistem Organ, Organ, Jaringan, Sel
 - c. Sel, jaringan, Organ, Sistem Organ, Organisme
 - d. Sel, Jaringan, Sistem Organ, Organisme, Organ
13. Apa itu spesialisasi sel?
- a. Sel generik berubah menjadi sel yang lebih spesifik dengan tugas yang lebih terfokus
 - b. Sel yang sudah tidak dapat beregenerasi
 - c. Sel yang masih muda
 - d. Sel menjalankan semua fungsi kehidupan
14. Apa kelebihan sel yang sudah mengalami spesialisasi?
- a. Lebih fokus dalam menjalankan fungsinya
 - b. Regenerasi sel sangat terbatas
 - c. Membutuhkan lebih banyak nutrisi untuk setiap selnya
 - d. Lebih cepat bereproduksi
15. Sel yang tidak memiliki nukleus dengan tujuan agar dapat mengikat oksigen dan menyebarkannya ke seluruh tubuh merupakan ciri-ciri dari sel....
- a. Sel Getah Bening
 - b. Sel Darah
 - c. Sel Prokariotik
 - d. Sel punca